VAC-020

OBJETIVO	CAMPUS		3º OU 6º PAVIMENTOS
RFI-CHMA	INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA		SETOR
Nº PEDIDO	Nº CA 6ET/A	Nº PARANOIA	
0Z4	2023 021	2023 06. 19. 10	V0ZA4Z1A
TIPO DE PEDIDO / SUBTIPO DE PEDIDO		FASE	
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		PROJETO EXECUTIVO	
TITULO DA PARANOIA			DATA
DETALHES COMPLEMENTARES			04/08/2023
REDES DE DUTOS - 01 DE 02			ESCALA
			INDICADA
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA/CAU	ARTEMIT
RODRIGO COSTA	BRUNO KOWALCZUK NOVAIS	SP-5069827/200/D	1720205273495
CONCRETA/MEP - BRUNO K. NOVAIS / ALEXANDRE CINTRA / BENTO FERREIRA			
ROUPAS DO PAISAGISTA			

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	REVISÃO TÉCNICO	DATA	
00000	EMISSÃO INICIAL	BENTO FERREIRA	BRUNO	04/08/2023	

CONCRETAMAT — Inovação em Concreto Armado — DESIGN — Inovação em Design — ENGENHARIA — Inovação em Engenharia

Projetos da Saúde

Hospital Oswaldo Cruz

HOSPITAL OSWALDO CRUZ

PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC

HOSPITAL OSWALDO CRUZ - AREA

DETALHE DE DESVIOS DE DUTO

SEM ESCALA

CURVA DE RAIO LONGO COM (R = D)

DESVIO DE DUTOS EM DESTALOS

VISTA METÁLICA

VISTA DE CIMA/BAIXO

ALÇAE

ALÇAE

MOLHADO ABAIXO 45°

MOLHADO ACIMA 45°

MOLHADO ACIMA 30°

DETALHE DE TRANSFORMAÇÃO DE DUTO

SEM ESCALA

TRANSFORMAÇÃO DE SEÇÃO RETANGULAR PARA REDONDA

ENTRADA

CONTINUAÇÃO

MOLHADO 1.5 (RECOMENDADO 1.0)

SAÍDA

DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO E CONTRUGAÇÃO DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA

SEM ESCALA

NOTAS:
- OS DUTOS DEVERÃO SER FLANGEADOS A NORMA ANVISA/ABNT
- AS DIMENSÕES DE CHAVES DEVERÃO SEGUIR A NORMA ANVISA/ABNT
- AS DIMENSÕES DOS DUTOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SEGUIR A NORMA ANVISA/ABNT
- TODAS AS DIMENSÕES DOS DUTOS SÃO EXTERNAS
- 1:1/4"x1/8" EM VOLTA DO DUTO
- TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA ANTI-CORROSIVA E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO.

DIMENSÕES DOS DUTOS			
DIMENSÃO DO DUTO	CHAPA DE AÇO	CHAPA DE ALUMÍNIO	
ESPESSURAS DAS CHAPAS			
ATÉ 30	26	0,5	24	0,64
31 ATÉ 75	24	0,64	20	0,79
76 ATÉ 140	22	0,79	20	0,95
141 ATÉ 210	20	0,95	18	1,27
ACIMA DE 210	18	1,27	16	1,59

DETALHE "B"

DETALHE "A"

DETALHE "C"

ELEVAÇÃO

VER DETALHE "B"

CHUMBADOR TIPO C9

PERFIL SUSTENTAÇÃO

ARRUELA LISA

PORCA SUSTENTAÇÃO

CANTONEIRA

PARAFUSO

CANTONEIRA

CHUMBADORES

CANTONEIRA

LAJE

DIMENSÕES RECOMENDADAS PARA SUPORTES DE DUTOS

LADO MAIOR DO DUTO	SUP. DE FIXAÇÃO CADA	SUP. DE CANTONEIRA	ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES
ATÉ 45 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
46 a 75 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
76 a 150 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
151 a 210 cm	——	2" x 2" x 1/8"	2,5 m
211 a 240 cm	——	2" x 2" x 3/16"	2,5 m
ACIMA DE 241 cm	——	2" x 2" x 1/4"	2,5 m

NOTAS:
- TODOS OS SUPORTES DEVERÃO SER PINTADOS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO.

DETALHE GENÉRICO DE VENEZIANA PARA EXAUSTÃO

SEM ESCALA

PLANTA

CORTE A-A

ALTENAVA

VENEZIANA

ALTENAVA

REMOÇÃO DE ALVENARIA

VENEZIANA

ALTENAVA

DETALHE GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO

SEM ESCALA

DUTO

LAJE

CONTRA-MARCO

GRELHA

PARAFUSO

PARAFUSO

PARAFUSO